

# Syntex Bau & Industrie PU

außen beschichtet

## Schlauchaufbau

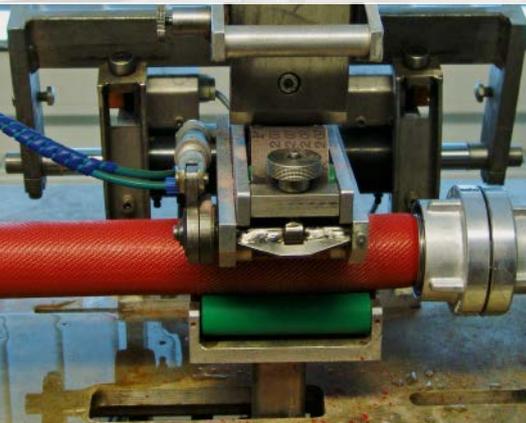
- innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis
- Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt
- außen: Polyurethan-Beschichtung (Standardfarbe: rot; andere auf Anfrage)

## Produkteigenschaften

- erhöhte Abrieb- und Flammwidrigkeit durch Außenbeschichtung → besserer Schutz bei Funkenflug
- sehr leichte und flexible Schlauchqualität
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig
- hervorragende Abriebbeständigkeit
- kältebeständig bis  $-40^{\circ}\text{C}$
- hitzebeständig bis  $+100^{\circ}\text{C}$
- geringer Reibungsverlust durch glatte Innengummierung
- geeignet für Seewasser, Heißwasser, viele Chemikalien



Verarbeitung auf der Endlosanlage in unbeschichteter und beschichteter Ausführung möglich



Um den hohen Qualitätsstandard abzusichern sind fortlaufende Qualitätsprüfungen unabdingbar



**Syntex**  
**Bau & Industrie PU**  
(außen beschichtet)

## Technische Daten

Durchmesser in Zoll	Durchmesser in mm	Platzdruck in bar	Platzdruck in PSI	Arbeitsdruck in bar 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in PSI 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in bar 1:4 Sicherheit	Arbeitsdruck in PSI 1:4 Sicherheit	Gewicht in g/m (+/-5%)	Gewicht in lbs/ft (+/-5%)	Wandstärke in mm (+/-0,2 mm)	Theoretische Zugfestigkeit in kg
<b>Syntex Bau &amp; Industrie PU (außen beschichtet)</b>											
1 (Storz)	25	40	580	14	205	10	145	130	0,087	1,45	2.300
1 (Geka)	27	40	580	14	205	10	145	135	0,091	1,45	2.300
1 1/4	32	40	580	14	205	10	145	165	0,111	1,45	2.600
1 1/2	38	40	580	14	205	10	145	190	0,128	1,55	3.200
1 1/2	40	40	580	14	205	10	145	210	0,141	1,55	3.200
1 2/3	42	40	580	14	205	10	145	240	0,161	1,55	4.200
1 3/4	45	40	580	14	205	10	145	235	0,158	1,55	3.800
2	52	40	580	14	205	10	145	290	0,195	1,55	5.800
2 1/6	55	40	580	14	205	10	145	280	0,188	1,55	4.600
2 1/2	64	40	580	14	205	10	145	365	0,245	1,55	5.700
2 1/2	65	40	580	14	205	10	145	370	0,249	1,55	5.700
2 1/2	66	40	580	14	205	10	145	375	0,252	1,55	5.700
2 3/4	70	40	580	14	205	10	145	395	0,265	1,55	6.800
3	75	40	580	14	205	10	145	470	0,316	1,65	8.600
3 1/2	90	35	510	12	175	8	115	570	0,383	1,90	9.100
4	102	35	510	12	175	8	115	650	0,437	1,90	9.500
4 1/3	110	35	510	12	175	8	115	770	0,517	1,90	11.700

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!



### Einsatzbereiche

geeignet für Industrie, Baugewerbe, Gärtnereien, Landwirtschaft sowie technische Hilfsdienste